

BWT Delta et Bi-Delta

Osmoseur

Débit simple osmose : **270 à 3 400 L/h**

Débit double osmose : **250 à 3 000 L/h**



Photo non contractuelle

LES AVANTAGES TECHNIQUES

- » **Facilité et rapidité d'installation.**
- » **Double passe de purification** pour produire une eau de haute qualité (Bi-Delta).
- » **Compatibles** avec les postes NEP BWT.
- » **Surveillance automatique** de la marche à vide.
- » **Conforme aux normes européennes.**
- » **Fabrication dans nos ateliers de Saint-Denis (93).**
- » **Système standardisé monté sur skid** : délais courts de réalisation.

Description

Les osmoseurs BWT Delta et BWT Bi-Delta sont des systèmes standardisés et performants de production d'eau osmosée montés sur skid inox 304 L. Ils sont équipés d'un coffret électrique de commande, d'une mesure de conductivité intégrée. La version BWT Bi-Delta intègre une double passe de purification pour une eau de très haute qualité. Les osmoseurs de la gamme Delta sont configurables et s'adaptent aux besoins et à la qualité d'eau souhaitée afin de répondre aux exigences les plus techniques.

Applications

De nombreuses applications imposent une qualité d'eau déminéralisée dans des domaines variés :

- tour aéroréfrigérante,
- remplissage circuits climatiques,
- vaporisation,
- CEE,
- process industriels (énergie, agroalimentaire, pharmaceutique, cosmétique),
- électronique & optique.

Les équipements de série

Les BWT Delta sont livrés complets :

- skid intégral inox 304 L,
- coffret électrique incluant le contrôle commande du pré-traitement,
- afficheur,
- conductivimètre,
- pompe haute pression,
- la conception intègre tous les raccordements internes et de commandes.

	BWT DELTA 10	BWT DELTA 20	BWT DELTA 30	BWT DELTA 40	BWT DELTA 50
Débit perméat*	270 L/h	500 L/h	800 L/h	1000 L/h	1250 L/h
Taux de rétention de sel**	> 99,6 %	> 99,6 %	> 99,6 %	> 99,6 %	> 99,6 %
Rendement du perméat**	75 à 80 %	75 à 80 %	75 à 80 %	75 à 80 %	75 à 80 %
Nombre de membranes	1	2	3	4	5
Pression de service min/max	2 à 6 bars	2 à 6 bars	2 à 6 bars	2 à 6 bars	2 à 6 bars
Température de l'eau min/max	5 à 25 °C	5 à 25 °C	5 à 25 °C	5 à 25 °C	5 à 25 °C
Raccordement électrique	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Puissance installée	1,5 kW	1,5 kW	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW
Classe de protection (pompe)	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
Raccordement eau brute / perméat	DN 25/15	DN 25/15	DN 25/15	DN 25/15	DN 25/15
Raccordement évacuation rejet	DN 15	DN 15	DN 15	DN 15	DN 15
Poids à vide avec membranes	118 kg	139 kg	164 kg	186 kg	209 kg
Dimensions (L x H x P)	920 x 1700 x 650 mm	920 x 1700 x 650 mm	920 x 1700 x 650 mm	920 x 1700 x 650 mm	920 x 1700 x 650 mm

	BWT DELTA 60	BWT DELTA 80	BWT DELTA 100	BWT DELTA 120	BWT DELTA 140
Débit perméat*	1500 L/h	2000 L/h	2500 L/h	3000 L/h	3400 L/h
Taux de rétention de sel**	> 99,6 %	> 99,6 %	> 99,6 %	> 99,6 %	> 99,6 %
Rendement du perméat**	75 à 80 %	75 à 80 %	75 à 80 %	75 à 80 %	75 à 80 %
Nombre de membranes	6	8	10	12	14
Pression de service min/max	2 à 6 bars	2 à 6 bars	2 à 6 bars	2 à 6 bars	2 à 6 bars
Température de l'eau min/max	5 à 25 °C	5 à 25 °C	5 à 25 °C	5 à 25 °C	5 à 25 °C
Raccordement électrique	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Puissance installée	2,2 kW	4 kW	4 kW	4 kW	4 kW
Classe de protection (pompe)	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
Raccordement eau brute / perméat	DN 32/20	DN 32/20	DN 32/20	DN 32/20	DN 32/20
Raccordement évacuation rejet	DN 20	DN 20	DN 25	DN 25	DN 32
Poids à vide avec membranes	249 kg	309 kg	352 kg	400 kg	442 kg
Dimensions (L x H x P)	2400 x 1854 x 500 mm	2400 x 1854 x 500 mm	2400 x 1854 x 500 mm	2400 x 1891 x 500 mm	2400 x 1891 x 500 mm

	BWT BI-DELTA 10-10	BWT BI-DELTA 30-20	BWT BI-DELTA 60-40	BWT BI-DELTA 80-60	BWT BI-DELTA 120-100	BWT BI-DELTA 140-120
Débit perméat*	250 L/h	500 L/h	1100 L/h	1800 L/h	2400 L/h	3000 L/h
Taux de rétention de sel**	> 99 %	> 99 %	> 99 %	> 99 %	> 99 %	> 99 %
Rendement du perméat**	75 à 80 %	75 à 80 %	75 à 80 %	75 à 80 %	75 à 80 %	75 à 80 %
Nombre de membranes	2	5	10	14	22	26
Pression de service min/max	2 à 6 bars	2 à 6 bars	2 à 6 bars	2 à 6 bars	2 à 6 bars	2 à 6 bars
Température de l'eau min/max	5 à 25 °C	5 à 25 °C	5 à 25 °C	5 à 25 °C	5 à 25 °C	5 à 25 °C
Raccordement électrique	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Puissance installée	2,3 kW	2,3 kW	3,7 kW	6,2 kW	6,2 kW	7 kW
Classe de protection (pompe)	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
Raccordement eau brute / perméat	DN 25/15	DN 25/15	DN 25/20	DN 32/20	DN 32/20	DN 32/25
Raccordement évacuation rejet	DN 15	DN 15	DN 15	DN 15	DN 15	DN 15
Poids à vide avec membranes	170 kg	207 kg	303 kg	384 kg	505 kg	565 kg
Dimensions (L x H x P)	2000 x 1800 x 900 mm	2000 x 1800 x 900 mm	2500 x 1800 x 900 mm	2500 x 1800 x 900 mm	2500 x 1800 x 900 mm	2500 x 1800 x 900 mm

*À température = 15 °C, TDS eau brute <1500 mg/L.

**Eau brute en eau adoucie à TH 0 °f.

Les spécifications présentées ci-dessus concernent une partie de la gamme.

Pour toute autre configuration ou modèle, nos équipes BWT sont à votre disposition pour vous fournir les informations techniques détaillées.